

[MD UNANI-0324]

Sub. Code : 9001

THE TAMILNADU DR. M.G.R. MEDICAL UNIVERSITY
MARCH – 2024 (OCTOBER 2023 EXAM SESSION)
MAHIR–E–TIB–M.D. (UNANI) FIRST YEAR EXAMINATION
BRANCH IX – ILAJ BIT TADBEER (REGIMENAL THERAPY)
PAPER II – ITLAQUI TASHREEH WA MUNAFE-UL-AZA
(APPLIED ANATOMY AND PHYSIOLOGY)

(For the candidates Admitted from 2022-23 Onwards)

Q.P. Code : 489001

(New Regulation)

Time : Three hours

Maximum : 100 marks

Note : Your answers should be specific to the questions asked.

Draw neat, labelled diagrams wherever necessary.

Answer ALL questions.

I. Write an essay on the following : (2 × 20 = 40)

1. Describe in detail about the structural and functional classification of Mafasil (joints) in the human body. Write a note on types of Mafasil-e-zulali (synovial joints).

انسانی جسم میں مفاصل کی ساختی اور فعلیاتی اقسام کی مفصل توضیح کرتے ہوئے مفاصل زلالیہ کے مختلف اقسام پر مفصل نوٹ لکھئے۔

2. Explain the mechanism of Intqaale Naseem and Intqaale Dukhan (oxygen and carbon dioxide transport) in blood. Write a note on Arterial Blood Gases and its role in maintaining Blood pH.

خون کے اندر انتقال نسیم اور انتقال دغان کے میکانیہ کی تفصیلی وضاحت کیجئے۔ نیز شریانی خون میں موجودہ گیس اور خون کے رد عمل کو قابو میں رکھنے کے لئے اس کا کردار بیان کیجئے۔

II. Write a short note on the following : (10 × 6 = 60)

1. Write a note on Asab Sulasi Wajhi (Vth Cranial nerve) and its branches.

عصب ثلاثی و جہی اور اس کے شاخیں کیا ہیں تحریر کیجئے۔

2. Explain the difference between Azla-e-Sada (smooth muscle), Azla-e-Qalbiya (cardiac muscle) and Azla-e-Haikal (skeletal muscle).

عضلہ سادہ، عضلہ قلبیہ اور عضلہ ہائیکل کے درمیان تفریقی نکات بیان کیجئے۔

3. Explain in detail about the coronary circulation.

شریان اکلیمی کے دوران خون کی اجمالی توضیح کیجئے۔

4. Describe the process of urine formation.

تکوین البول کا عملیہ کی توضیح کیجئے۔

5. Describe the structure and function of the Jild (skin) with a neat labelled diagram.

جلد کا خاکہ مع نشانہ ہی اسمائی بناتے ہوئے جلد کی ساخت اور افعال کی توضیح کیجئے۔

6. Write a note on the vomiting reflex.

انعکاس قتی پر نوٹ لکھئے۔

7. Define Qalbi Ma'hasil (Cardiac Output). Discuss the factors regulating it.

قلبی ما حاصل کی تعریف کرتے ہوئے اس کو قابو میں رکھنے والے عوامل کی وضاحت کیجئے۔

8. Write a note on Masnooi Tanaffus (artificial respiration).

مصنوعی تنفس پر ایک نوٹ تحریر کیجئے۔

9. Explain the stages involved in erythropoiesis.

تکوین خلیات الاحمر (Erythropoiesis) میں موجودہ مراحل کی وضاحت کیجئے۔

10. Describe the histological anatomy of the gastrointestinal tract.

قناة معدی و معوی کی خلیاتی تشریح کی وضاحت کیجئے۔